АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Технологии мобильных приложений
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления, Цифровые комплексы, системы и сети
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Зачет с оценкой
Подразделение	Кафедра «Информатика и вычислительная техника»
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	108/3/2
Лекции, ч	16
Лабораторные занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	56

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Профессиональные компетенции		
ПК-1 Способен анализировать и разрабатывать требования к программному обеспечению	ПК-1.2 Знает методологии и технологии проектирования и использования баз данных, разработки компьютерного программного обеспечения и технологии программирования	Знать методологии и технологии проектирования и использования баз данных, разработки компьютерного программного обеспечения и технологии программирования.
ПК-6 Способен осуществлять оценку соответствия требованиям существующих и проектируемых систем и сопровождать приемочные испытания и ввод в эксплуатацию	ПК-6.1 Знает теорию и методы тестирования программных и аппаратных систем	Знать теорию и методы тестирования программных и аппаратных систем.
	ПК-6.2 Умеет алгоритмизировать деятельность по созданию цифровых систем	Уметь алгоритмизировать деятельность по созданию цифровых систем.
	ПК-6.3 Владеет	Владеть методами оценки

	методами оценки качества программных и аппаратных компьютерных систем	качества программных и аппаратных компьютерных систем.
	ПК-6.5 Владеет применением методов тестирования при выявлении и описании отклонений работы системы от требований	Владеть применением методов тестирования при выявлении и описании отклонений работы системы от требований.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Технологии мобильных приложений» позволяет ознакомиться с основными технологиями решения задач, быстро изменяющихся и структурированных данных; уметь применять методы анализа мобильных приложений; уметь реализовывать приложения для аналитики.